

中山醫學大學 100 學年度碩博士班甄試入學招生考試試題

醫學研究所博士班 甲組

考試科目：臨床生物醫學

時間：80 分鐘

新
開
稿

※請注意本試題共(1)張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。第 (1)

本試題共二大題，總分 100 分

一、解釋名詞：

1. MicroRNAs (miRNAs) (10%)
2. Small interfering RNA (siRNA) (10%)

二、問答題：

1. 何謂 Stem cell？目前有何進展或應用。(15%)
2. 何謂代謝症候群？請說明其病理機轉並闡述臨床各層面之影響。(10%)
3. 骨質疏鬆症為慢性殺手。請說明其預防、診斷、治療及最新進展。(10%)
4. 肝癌號稱為國病。請從預防、篩檢、治療方面說明其防治策略。(15%)
5. 臨床研究有許多方法。請從觀察性(observational)或實驗性(experimental)研究，分別說明有哪些方法。(15%)
6. 承上題。憂鬱症與糖尿病之盛行率皆高，同時罹患二者為數不少。請設計一研究方法，說明憂鬱症與糖尿病可能存在之因果關係。(15%)